

출력 일자 : 2005/4/19

발송번호 : 9-5-2005-006545483

수신 : 서울 서초구 서초1동 1600-3 대림빌딩 8층 나우특허법률사무소

발송일자 : 2005.02.07

제출기일 : 2005.04.07

정홍식 귀하

137-877

## 특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 삼성광주전자 주식회사 (출원인코드: 119980001983)  
주소 광주 광산구 오선동 271번지  
대리인 성명 정홍식  
주소 서울 서초구 서초1동 1600-3 대림빌딩 8층 나우특허법률사무소  
출원번호 10-2003-0035218  
발명의 명칭 진공청소기의 흡입유니트

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

### [이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제3항에 기재된 먼지흡입구를 가지고 진공청소기의 흡입관에 착탈 가능한 흡입본체; 및 상기 흡입본체에 대하여 신축가능하게 결합되어 피청소될 일정한 각을 가지는 구석부분에 위치가변적으로 대응하며, 신축방향을 따라 상기 먼지흡입구와 연통하는 보조흡입구가 형성되어 있는 보조흡입체;를 포함하여 구성된 진공청소기의 흡입유니트는 아래에 지적한(별첨:인용공보) 청구항 및 도면 제6도를 보면, 구석진 모서리나 좁은 틈 사이에 잔존하는 먼지, 이물질 등을 용이하게 제거할 수 있는 가변형 흡입구를 가진 진공청소기의 구성에서 흡입부재의 내부에 전방으로 돌출되는 슬라이딩부재를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 가변형 흡입구를 가진 진공청소기의 기술구성으로부터 이 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 발명할 수 있는 것으로 인정되며, 또한 효과에 있어서도 아래 인용참증으로부터 통상적으로 예측 가능한 정도로 판단되므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

### [아래]

인용공보: 국내 등록실용신안공보 등록번호 제181859(2000.3.2)호

### [첨부]

첨부1 국내 등록실용신안공보 등록번호 제181859(2000.3.2)호 끝.

2005.02.07

특허청

화학생명공학심사국

섬유생활용품심사담당관실

심사관

조성호



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5615 로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터 ☎1544-8080으로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지([www.kipo.go.kr](http://www.kipo.go.kr))내 부조리신고센터

The present invention relates to a suction port of a vacuum cleaner and more particularly, to a vacuum cleaner having a transformable suction port, capable of facilely removing dust and impurities from a corner and a small gap by a user adjusting a size and a widened angle of the suction port for drawing in dust-laden air.

In the vacuum cleaner having a transformable suction port according to the present invention, the vacuum cleaner having a via-hole on the bottom to draw in and remove dust and impurities using a strong suction force generated by driving a motor, parts of opposite sides of the suction port are respectively separated by a certain length to construct a suction body and a suction member, a front end of the separated suction member is pivotably mounted to the suction body by a hinge, and a variation member is attached to a rest part of the suction member, which is not hinged on the suction body, so as to protrude the suction member when necessary.

In another embodiment of the present invention, parts of opposite sides of a suction port of a vacuum cleaner construct a suction member separated from a main body, a connection hole is formed on the opposite sides of the suction body, and a connection pipe is formed at the separated suction member for ventilation of air in connection with the connection hole.